UNIVERSITÉ ABDERRAHMANE MIRA DE BEJAÏA
Faculté des Sciences Exactes
Département d'Informatique
Laboratoire d'Informatique Médicale

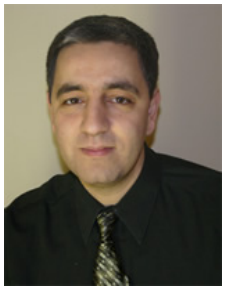
Un Tutoriel sur le Thème

La Montée des Drones : Comment Construire le Votre

Pr. Kamel Adi, Ing. Ph.D.

Le Mardi 12/05/2015 à 14h00
A L'auditorium du Campus de Targa Ouzemour

La technologie des drones miniatures est entrain de révolutionner notre future proche et ne cesse d'envahir des domaines d'applications, jusque là insoupçonnés, aussi bien militaires que civils. Déjà une économie florissante est entrain de voir le jour autour de cette technologie et des dizaines de sociétés, de part le monde, sont engagés dans un processus intensif de R&D pour le développement de drones commerciaux, à l'image de Google et de Amazon. Un drone est un appareil volant sans pilote, semi autonome ou complètement autonome et qui peut emporter une charge utile, destinée à des missions spécifiques, militaires (surveillance, exploration, combat, etc.) ou civil (commerce, recherche et sauvetage, surveillance urbaine, etc.). Le présent tutoriel a pour objectif d'introduire au domaine des drones sur différents aspects (applications, sécurité et technique) et présenter, en détails, la réalisation d'un drone quadri-copter en passant par sa modélisation et simulation sous Matlab-Simulink jusqu'au prototype physique.



Kamel Adi est détenteur d'un DEA en informatique théorique de l'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) et d'un Ph. D. en sécurité informatique de l'Université Laval, Québec, Canada. Il est actuellement professeur titulaire au département d'informatique et d'ingénierie de l'Université du Québec en Outaouais, Canada et est membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec. Kamel Adi est également directeur du Laboratoire de Recherche en Sécurité Informatique (LRSI). Il est auteur dans plus de 30 articles de recherche publiés dans des journaux et conférences internationales durant les cinq dernières années. Ses activités de recherche visent le développement et l'application de méthodes formelles pour la résolution des problématiques liées à la sécurité des ordinateurs et des réseaux informatiques.

« La Communauté Universitaire est Cordialement Invitée »